

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

B26B 3/04

A23N 7/00



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02229498.8

[45] 授权公告日 2003 年 3 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2541140Y

[22] 申请日 2002.05.23 [21] 申请号 02229498.8

[73] 专利权人 郭代银

地址 430050 湖北省武汉市汉阳区西大街 270 号

[72] 设计人 郭代银

[74] 专利代理机构 武汉开元专利代理有限责任公司

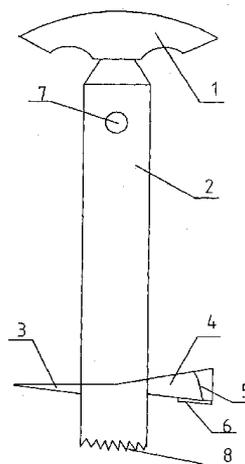
代理人 王和平

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 菠萝刀具

[57] 摘要

本实用新型公开了一种菠萝刀具，它由刀柄、刀杆组成，其特征是：刀杆为空芯圆筒，其下端设有刀齿、刀杆下部固定有螺旋盘，螺旋盘上开有螺旋盘的圆周边缘设有纵向刀齿，螺旋盘的旋转口处固定有横向刀片。它解决了现有一般普通刀具削菠萝很麻烦，容易将菠萝弄胀，而且削出来的菠萝芯外形也不美观，不能将菠萝一次性削成片状，方便食用的问题。它具有削皮方便，能一次性将菠萝削成螺旋片状，并能将皮、肉、芯同步分离的特点，削出的菠萝外形美观漂亮，干净卫生，食用方便。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

---

1、一种菠萝刀具，它由刀柄、刀杆组成，其特征是：刀杆为空芯圆筒，其下端设有刀齿、刀杆下部固定有螺旋盘，螺旋盘上开有螺旋盘的圆周边缘设有纵向刀齿，螺旋盘的旋转口处固定有横向刀片。

2、权利要求 1 的一种菠萝刀具，其特征是：刀柄和刀杆通过卡齿活动连接。

## 菠萝刀具 技术领域

本实用新型涉及一种日常生活用的水果刀具，特别是一种专门用于削菠萝的菠萝刀具。

### 背景技术

菠萝是一种南方产的水果，由于有特殊的外型，在吃菠萝时一般需削皮、挖眼孔，有些菠萝还需要削去菠萝芯，用一般普通刀具削菠萝很麻烦，容易将菠萝弄脏，而且削出来的菠萝芯外形也不美观，不能将菠萝一次性削成片状，方便食用。

### 发明内容

本实用新型的目的，就是针对现有普通刀具的不足，提供一种能方便削去菠萝皮，将菠萝一次性削成带螺旋的片状，并将菠萝皮、肉、芯同步分离的菠萝刀具，以弥补现有普通刀具的不足。

本实用新型的目的是这样实现的：本实用新型采用一种类似木工麻花钻形状的工具，它由刀柄、刀杆组成，其特征是：刀杆为空芯圆筒，其下端设有刀齿，刀杆下部固定有螺旋盘，螺旋盘上开有螺旋口，螺旋盘的圆周边缘设有螺旋径向刀齿，螺旋盘的螺旋口处固定有轴向平面刀片，刀柄和刀杆通过卡齿活动连接；本实用新型切削刀刃由螺旋径向刀齿和轴向平面刀片加上管状刀齿一体化组合而成，加压旋转刀柄后，螺旋径向刀齿将菠萝皮削去，刀杆上的管状刀齿将菠萝芯削去，轴向平面刀片将菠萝削成带螺旋的片状，这样一次性即可将一个菠萝削成螺旋片状并将不可食用的内芯和皮同步分离，将菠萝向上直线拉出即可，菠萝表皮成一个容器形状，此菠萝壳还可用来作临时盛装美食的容器，如八宝饭、瓜果之类，别有一番情调，根据菠萝外径大小不同，螺旋刀具外径分两至叁个不同尺寸组成一套，菠萝芯向上拉出后，可食用部分依附在螺旋刀杆上成螺旋状，卸掉活动手柄后，菠萝即可沿管状刀杆向手柄方向卸出，整个菠萝芯成圆筒螺旋状整体，本刀具产品可采用不锈钢或塑料制造。

本实用新型具有削皮方便，能一次性将菠萝削成螺旋片状，并能将皮、肉、芯同步分离的特点，削出的菠萝外形美观漂亮，干净卫生，食用方便。

### 附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图

图 2 为本实用新型的螺旋盘结构示意图

### 具体实施方式

以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

如图 1、图 2 所示, 本实用新型由刀柄 1、刀杆 2 组成, 刀杆 2 为空芯圆筒, 其下端设有刀齿 8, 刀杆 2 下部固定有螺旋盘 3, 螺旋盘 3 上开有螺旋口 4, 螺旋盘 3 的圆周边缘设有螺旋径向刀齿 5, 螺旋盘 3 的底面螺旋口 4 处固定有轴向平面刀片 6, 刀柄 1 和刀杆 2 通过卡齿 7 活动连接; 本实用新型切削刀由螺旋径向刀齿 5 和轴向平面刀片 6 加上管状刀齿 8 一体化组合而成, 加压旋转刀柄后, 螺旋径向刀齿 5 将菠萝皮削去, 刀杆 2 上的管状刀齿 8 将菠萝芯削去, 轴向平面刀片 6 将菠萝削成带螺旋的片状, 这样一次性即可将一个菠萝削成螺旋片状并将不可食用的内芯和皮同步分离, 将菠萝向上直线拉出即可, 菠萝表皮成一个容器形状, 此菠萝壳还可用来作临时盛装美食的容器, 如八宝饭、瓜果之类, 别有一番情调, 根据菠萝外径大小不同, 螺旋刀具外径分两至叁个不同尺寸组成一套, 菠萝芯向上拉出后, 可食用部分依附在螺旋刀杆上成螺旋状, 卸掉活动手柄后, 菠萝即可沿管状刀杆向手柄方向卸出, 整个菠萝芯成圆筒螺旋状整体, 菠萝外形美观漂亮, 干净卫生, 食用方便。

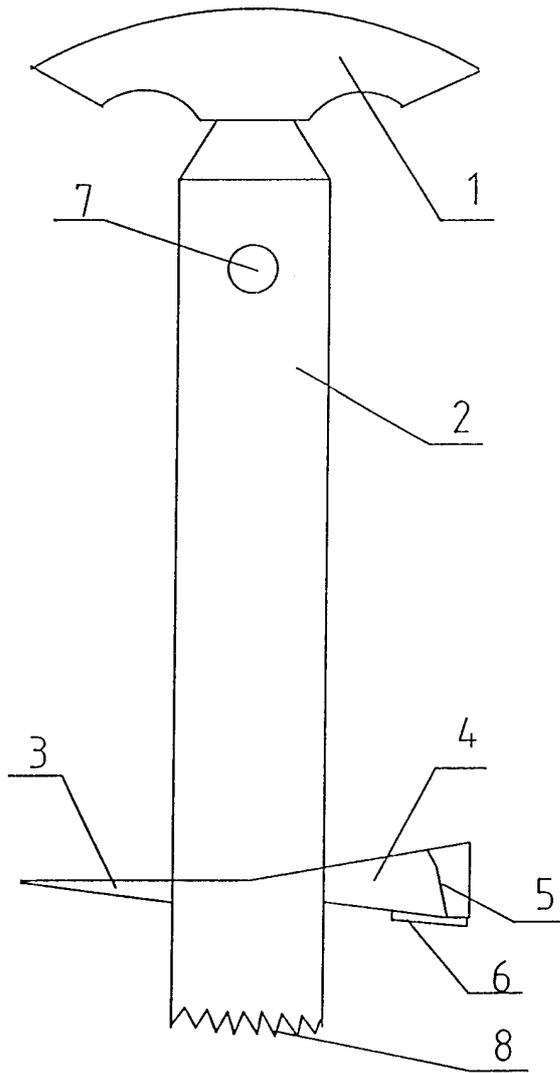


图1

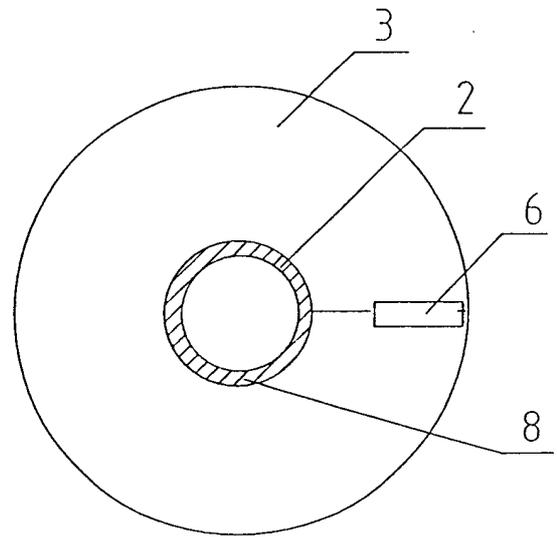


图2